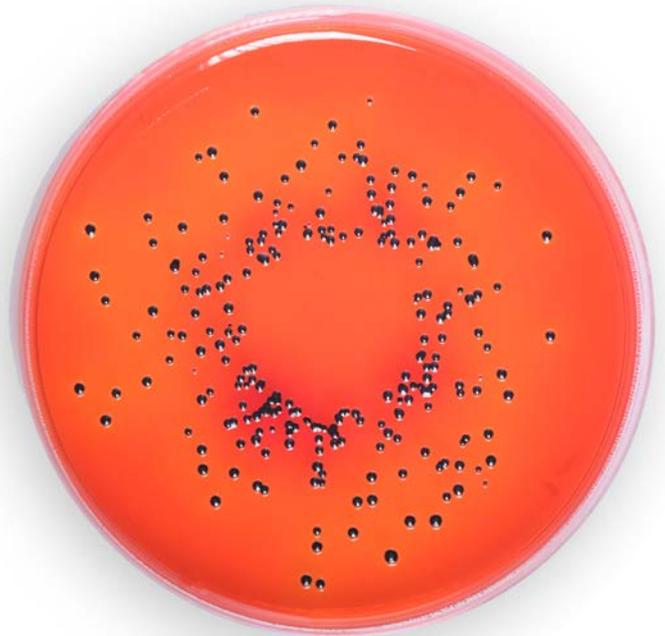
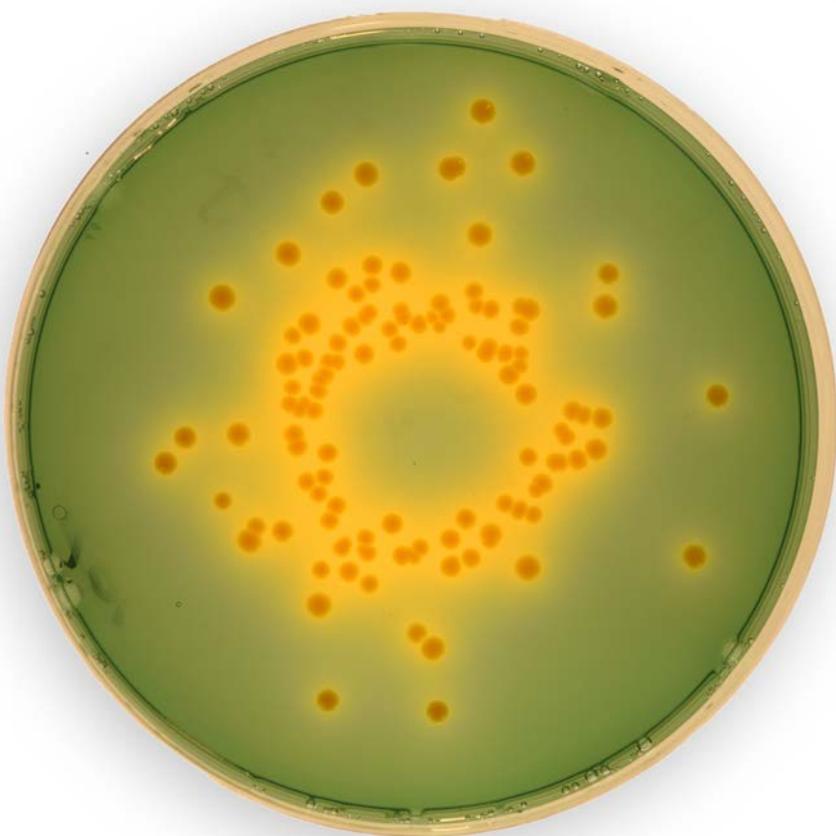


# *Más Calidad, Menos Riesgos*



MICROBIOLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD  
**Controles y Medios de Cultivo**

## Cepas ATCC® certificadas, cualitativas o cuantitativas, en cómodos formatos de uso

Lyfo Disk®, Kwik-Stik™: formatos cualitativos, económicos y extremadamente fáciles de usar, para un mes completo de uso.

Kwik-Stik™ Plus: a dos pases del cultivo de referencia.



Material Certificado de Referencia (CRM): Para laboratorios ISO17025: Epower™ CRM y Lab-Elite a dos pases del cultivo de referencia.



Epower™: Formato cuantitativo para concentraciones entre 10<sup>2</sup> y 10<sup>8</sup>



Custom Solutions: liofilización y mantenimiento de cepas propias del cliente. Se entregan en formatos cualitativos o cuantitativos.



### Ensayos interlaboratorio acreditados

Proveedor acreditado ISO/IEC 17043:2010. Gran volumen de participantes. Muestras sencillas y estables.



### Medios de cultivo deshidratados



Medios ISO, cromogénicos, suplementos y aditivos.

### Medios de cultivo preparados



Agua de peptona y Fraser medio en bolsas listas para usar, para maximizar la eficacia del laboratorio.



BCN  
Duquessa d'Orleans, 46 B-3  
Barcelona 08034

MAD  
Las Naves, 25 Local 7  
Madrid 28005

Tel.: +34 93 322 06 36  
Fax: +34 93 441 65 90  
info@tiselab.com  
www.tiselab.com





# MICROBIOLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD

## Muestreo de Superficies y Equipos de Laboratorio



### Esponjas



Para el óptimo muestreo de superficies. Listas para usar en una bolsa para homogeneizar, impregnadas con neutralizante para desinfectantes.

### Hisopos



Para variedad de aplicaciones, húmedos y secos.

### Detección rápida de *Listeria monocytogenes* en superficies

SwabSure Listeria es un sistema fácil de usar, que incluye un escobillón y medio cromogénico. Permite la detección rápida de hasta 1 UFC de *Listeria monocytogenes* y *Listeria ivanovii*, obteniendo resultados en 24-48h. El método cumple con la ISO 18593:2004 y está validado externamente por Camden BRI.



### Detección rápida de alérgenos



Tiras rápidas, fáciles de usar para resultados seguros en 15 minutos para zonas de producción o producto.

Huevo, Gluten, Caseína, Soja, Cacahuete, Almendra, Pescado, Crustáceos, Trigo sarraceno.

### Cuantificación de alérgenos, micotoxinas y antibióticos



Kits ELISA. Protocolos de 60 minutos.

**Más Calidad,  
Menos Riesgos**

## Homogeneizador

Compacto, silencioso, de fácil uso, eficaz en la homogeneización y de muy fácil limpieza.



## Diluidor gravimétrico

Compacto, ligero y fácil de usar. Ajusta automáticamente y con precisión la cantidad de caldo necesario para el peso de la muestra. Permite utilizar hasta 4 bombas para 4 medios de cultivo diferentes.



## Diluidor seriado

La forma más sencilla y rápida de hacer diluciones seriadas, evitando errores y contaminaciones.



## Muestreadores ambientales

Muestreador microbiológico de uno, dos o tres cabezales para placas de 55 ó 90 mm, 100 y 200 L/min, ATEX, conexión Bluetooth para la transferencia de datos a PC y 15 horas de autonomía. Existe también la opción de hacer muestras de aire comprimido.



Muestreador Coriolis para muestreo de aire en soporte líquido.



## Lavado y esterilización en laboratorios

Lavadoras y autoclaves para optimizar el trabajo del laboratorio con las máximas garantías.

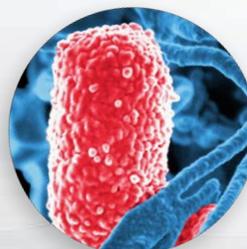
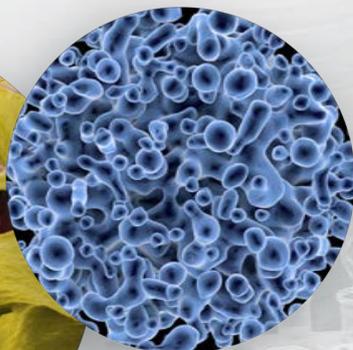
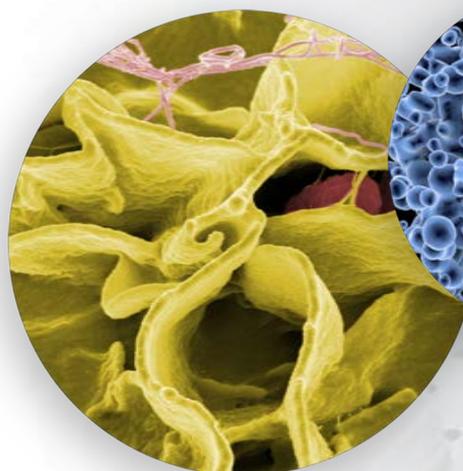


BCN  
Duquessa d'Orleans, 46 B-3  
Barcelona 08034

MAD  
Las Naves, 25 Local 7  
Madrid 28005

Tel.: +34 93 322 06 36  
Fax: +34 93 441 65 90  
info@tiselab.com  
www.tiselab.com

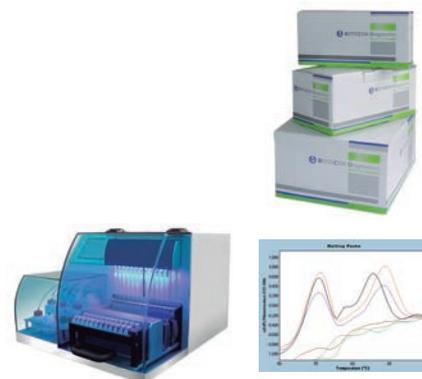




### PCR a tiempo real

Detección y cuantificación mediante kits abiertos para utilización en múltiples plataformas.

- Patógenos, alterantes, transgénicos, alérgenos o detección de especies.
- Kits validados de forma extensiva, para multitud de matrices.
- Robots para la extracción de ADN y preparación de muestras para mayor eficiencia, reproducibilidad y minimización de errores.
- Diferentes modelos de termocicladores y todos los accesorios necesarios.



### Detección rápida de *Listeria monocytogenes* en superficies

SwabSure Listeria es un sistema fácil de usar, que incluye un escobillón y medio cromogénico.

Permite la detección rápida de hasta 1 UFC de *Listeria monocytogenes* y *Listeria ivanovii*, obteniendo resultados en 24-48h.

El método cumple con la ISO 18593:2004 y está validado externamente por Camden BRI.



## Monitorización de aguas en tiempo real

Contaje automático de partículas y microorganismos para caudales continuos de agua. Detección biológica por fluorescencia.

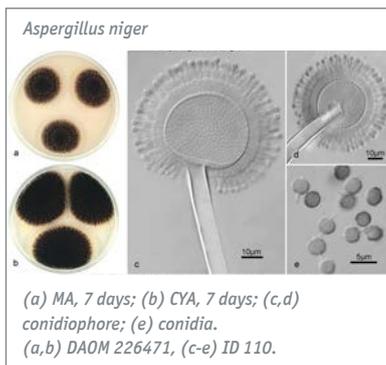


## Identificación de microorganismos

Identificación de más de 2.500 bacterias aerobias, anaerobias, levaduras y hongos. Para laboratorios de cualquier tamaño: sistemas automatizados, semiautomáticos o manuales.

Preparación de la muestra en un minuto. Una sola microplaca para bacterias gram positivas y gram negativas.

**¡No es necesaria la tinción gram!**

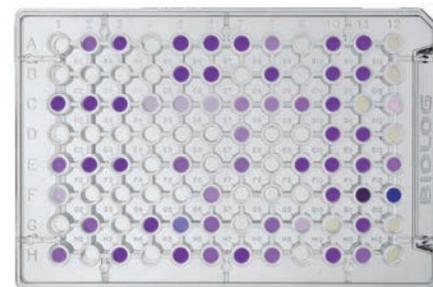


*Base de datos de hongos filamentosos con fotografías de soporte a la identificación.*



## Microarrays Fenotípicos

Tecnología para evaluar cerca de 2.000 fenotipos de una célula microbiana en un solo experimento. Aportan una perspectiva objetiva del efecto sobre las células de las diferencias genéticas, cambios ambientales, y la exposición a fármacos y productos químicos.



BCN  
Duquessa d'Orleans, 46 B-3  
Barcelona 08034

MAD  
Las Naves, 25 Local 7  
Madrid 28005

Tel.: +34 93 322 06 36  
Fax: +34 93 441 65 90  
info@tiselab.com  
www.tiselab.com

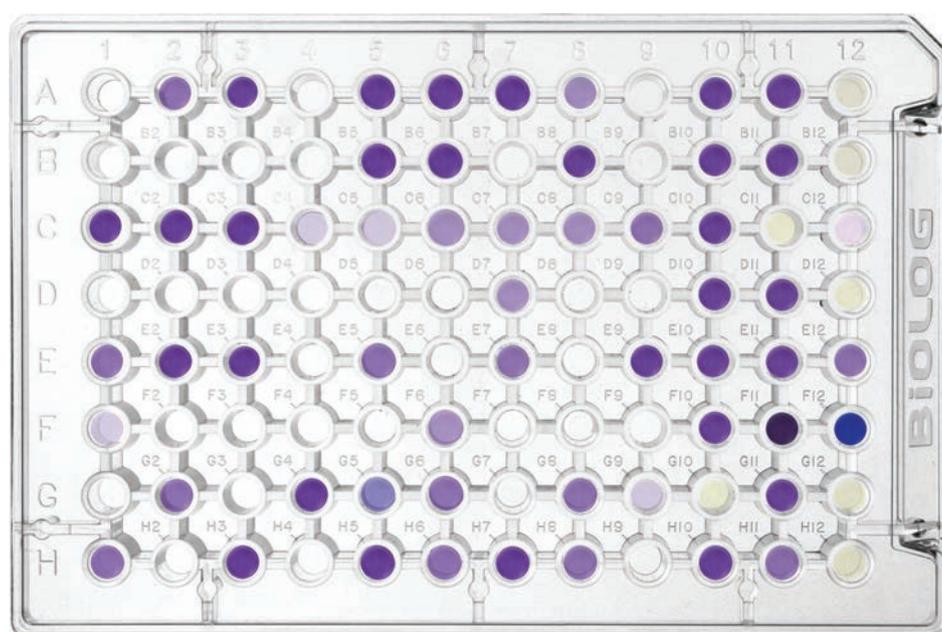


Los Microarrays Fenotípicos representan la tercera tecnología más relevante, junto con los microarrays de ADN y las tecnologías proteómicas, en la investigación biológica actual. Así como los Microarrays de ADN y las Tecnologías Proteómicas han hecho posible ensayar miles de genes o proteínas a la vez, los Microarrays Fenotípicos permiten medir cuantitativamente miles de fenotipos celulares a la vez.

La tecnología de Microarrays Fenotípicos permite a los investigadores evaluar cerca de 2.000 fenotipos de una célula microbiana en un solo experimento. A través de la cuantificación completa y precisa de fenotipos, los investigadores son capaces de obtener una perspectiva objetiva del efecto sobre las células de las diferencias genéticas, cambios ambientales, y la exposición a las drogas y productos químicos.

Esta tecnología permite:

- Correlacionar genotipos con fenotipos
- Determinar las propiedades metabólicas y de sensibilidad química de una célula
- Descubrir nuevas dianas para compuestos antimicrobianos
- Optimizar las líneas celulares y condiciones de cultivo en el desarrollo de bioprocesos
- Caracterizar fenotipos de células para estudios taxonómicos o epidemiológicos



Los ensayos PM-M son ensayos basados en células organizados en cinco categorías y empleados para determinar hasta 1400 fenotipos metabólicos y de sensibilidad química en células de mamíferos.

Algunos de los usos de la tecnología PM-M son:

- Monitorización de la estabilidad de líneas celulares usadas en investigación
- Estudio de funciones de genes
- Pruebas sobre fármacos en desarrollo
- Mejora de bioprocesos

